# 실습서버 (kibana.higee.co)

# Dev Tools

# 강의자료 : Week 4

1. match all (p. 91)

# type 명시

GET /shopping/shopping/\_search

{

"query" : {

"match\_all" : {}

}

}

# type 생략

GET /shopping/\_search

{

"query" : {

"match\_all" : {}

}

}

1.1 정렬 (p. 94)

GET /shopping/\_search

{

"query": {

"match\_all": {}

},

"sort": [

{

"판매자평점": {

"order": "desc"

}

}

]

}

1.2 Documents 개수 선정 (p. 96)

GET /shopping/\_search

{

"from" : 0,

"size" : 1,

"query" : {

"match\_all" : {}

}

}

1.3 특정 field만 조회 (p. 97)

GET /shopping/\_search

{

"\_source": "구매사이트",

"query" : {

"match\_all" : {}

}

}

GET /shopping/\_search

{

"\_source": {

"includes" : ["고객\*", "구매사이트"],

"excludes" : "상품\*"

},

"query" : {

"match\_all" : {}

}

}

2. term 검색 (p. 98)

GET /shopping/\_search

{

"query" : {

"term" : {

"상품분류" : "셔츠"

}

}

}

3. terms 검색 (p. 99)

GET /shopping/\_search

{

"query" : {

"terms" : {

"상품분류" : ["셔츠", "스웨터"]

}

}

}

4. prefix 검색 (p. 100)

GET /shopping/\_search

{

"query": {

"prefix" : {

"고객주소\_시도" : "경상"

}

}

}

5. wildcard 검색 (p. 101)

GET /shopping/\_search

{

"query": {

"wildcard" : {

"고객주소\_시도" : "경\*도"

}

}

}

GET shopping/\_search

{

"query": {

"wildcard" : {

"고객주소\_시도" : "경?도"

}

}

}

6. fuzzy 검색 (p. 102)

GET /shopping/\_search

{

"query": {

"fuzzy" : {

"고객주소\_시도" : "경상북남"

}

}

}

GET /shopping/\_search

{

"query": {

"fuzzy" : {

"고객주소\_시도" : {

"value" : "경상북남",

"fuzziness": 2

}

}

}

}

7. range 검색 (p. 103)

GET /shopping/\_search

{

"query": {

"range": {

"주문시간": {

"gte": "2017-02-15"

}

}

}

}

8. exists 검색 (p. 104)

GET /shopping/\_search

{

"query": {

"exists" : {

"field" : "상품분류"

}

}

}

9. match 검색 (p. 105)

GET /shopping/\_search

{

"query": {

"match": {

"배송메모": "배송 못함"

}

}

}

GET /shopping/\_search

{

"query": {

"match": {

"배송메모": "시간 못함"

}

}

}

10. query string query (p. 121)

GET /shopping/\_search

{

"query" : {

"query\_string" : {

"query": "고객나이 : [10 TO 25]"

}

}

}

GET /shopping/\_search

{

"query": {

"query\_string": {

"query": "고객나이 : [10 TO 25] AND 쿠팡",

}

}

}

11. scripted query (p. 123)

GET /shopping/\_search

{

"query" : {

"script" : {

"script" : {

"source" :

"""Instant.ofEpochMilli(doc['주문시간'].value.millis)

.atZone(ZoneId.of('Asia/Seoul')).hour > 10""",

"lang" : "painless"

}

}

}

}

12. bool query (p. 127)

GET /shopping/\_search

{

"query": {

"bool": {

"must": [

{ "term": { "고객주소\_시도": "서울특별시"}},

{ "prefix": { "구매사이트" : "11"}}

]

}

}

}

GET /shopping/\_search

{

"query": {

"bool": {

"must": [

{ "term": { "고객주소\_시도": "서울특별시" }}

],

"must\_not": [

{ "prefix": { "구매사이트" : "11"}}

]

}

}

}

GET /shopping/\_search

{

"query": {

"bool": {

"should": [

{ "term": { "고객주소\_시도": "서울특별시"}},

{ "prefix": { "구매사이트" : "11"}}

],

"minimum\_should\_match": 1

}

}

}

GET /shopping/\_search

{

"query": {

"bool": {

"must": [

{ "term": { "고객주소\_시도": "서울특별시"}}

],

"should": [

{ "prefix": { "구매사이트" : "11"}},

{ "range": { "고객나이": { "lt": 30}}}

],

"minimum\_should\_match": 1

}

}

}

GET /shopping/\_search

{

"query": {

"bool": {

"must": [

{ "term": { "고객주소\_시도": "서울특별시" }}

],

"should": [

{ "prefix": { "구매사이트" : "11"}},

{ "range": { "고객나이": { "lt": 30}}},

{ "script": { "script" : { "source" : "Instant.ofEpochMilli(doc['주문시간'].value.millis).atZone(ZoneId.of('Asia/Seoul')).hour > 15"}}}

],

"minimum\_should\_match": 2

}

}

}